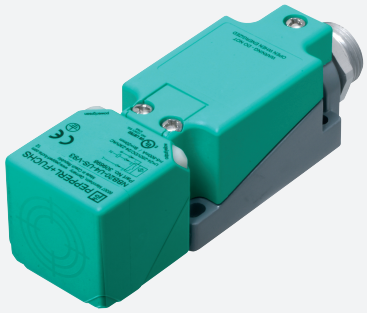
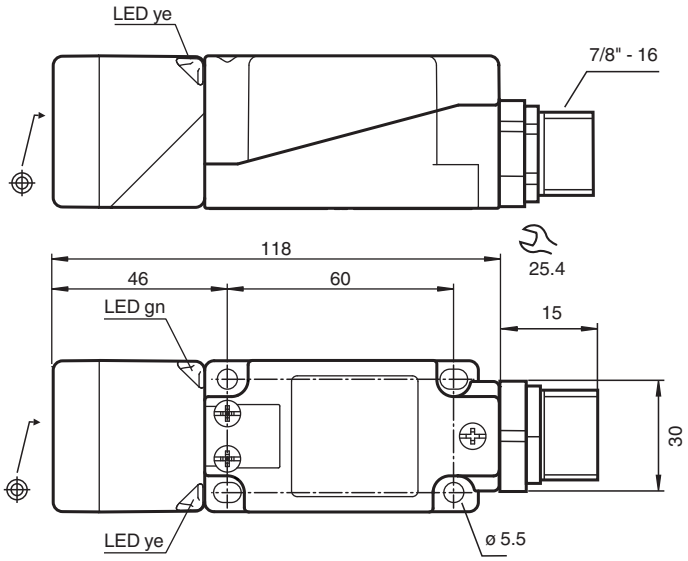


Détecteur inductif

NBB20-U4-US-V93

- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- Série confort
- Base métallique avec connexion de mise à la terre

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	20 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		C.A./C.C.
Portée de travail	s_a	0 ... 16,2 mm
Portée réelle	s_r	18 ... 22 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3

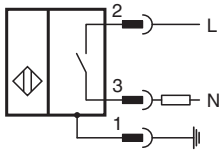
Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 309698_fra.pdf

Données techniques

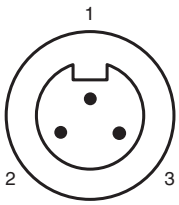
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,77
Facteur de réduction r_{Fe}		1
Facteur de réduction r_{Ms}		0,43
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Fréquence de commutation	f	CA, 0 ... 30 Hz CC, 0 ... 100 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	Fonctionnement ≤ 5 V (typ. 2 V) CC Fonctionnement ≤ 8 V (typ. 2 V) CA
Courant à l'appel (20 ms, 0,1 Hz)		0 ... 3000 mA
Courant d'emploi	I_L	5 ... 500 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 1,5 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 300 ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Affichage des dérangements		clignote en cas de surintensité
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		540 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi	U_e	24 ... 250 V C.C. / 24 ... 230 V C.A.
Tension d'emploi	U_B	20 ... 300 V C.C. / 20 ... 253 V C.A.
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Classe de protection		I
Tension d'isolement nominale	U_i	230 V
Tension assignée de tenue aux choc	U_{imp}	2,5 kV
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Température de stockage		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		PA 6.6 / métal
Face sensible		PA 6.6
partie inférieure du boîtier		métal / Matériel de classe I avec connexion de mise à terre
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		7/8"-16 UN
nombre de pôles		3
Masse		298 g
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		40 mm
Longueur		118 mm

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 309698_fra.pdf

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils

1	GN
2	BK
3	WH

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 309698_fra.pdf

Connexion

Remarque

Le détecteur est conçu pour un usage individuel. Les détecteurs ne peuvent pas être connectés en série ou en parallèle.

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 309698_fra.pdf